UNIROLL®

Rollstühle und Rehabilitationsmittel
Vertrieb und Montage - GmbH
Stand 03.03.2014

Elektro-Rollstuhl

AIRIDE RIDE WITH AIR

Modell AIRIDE Compact RWD

CE

BEDIENUNGSANLEITUNG

SIE UND/ODER IHR BEGLEITER SOLLTEN DIESES HANDBUCH VOR DER BENUTZUNG GELESEN UND VERSTANDEN HABEN

Allgemeine Informationen

Wir möchten Ihnen für Ihr Vertrauen in unsere Excel-Produkte danken. Excel Airide ist ein Qualitätsprodukt von Van Os Medical UK Ltd mit ungeahnten Möglichkeiten. Der Grundsatz der Van Os Medical UK Ltd ist die kontinuierliche Verbesserung der Qualität und Zuverlässigkeit aller unserer Produkte. Wir behalten uns daher das Recht vor, dieses Handbuch ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Dieses Handbuch ist auf der Basis der derzeit bekannten Spezifikationen und Konfiguration des Produkts geschrieben. Obwohl das Handbuch sorgfältig erstellt wurde, kann Van Os Medical UK Ltd für Fehler in diesem Handbuch oder für etwaige Folgen nicht verantwortlich gemacht werden.

Es ist wichtig, dass Sie dieses Handbuch, bevor Sie Airide benutzen, sorgfältig lesen. Das Handbuch enthält wichtige Informationen über die sichere Verwendung und Wartung Ihres elektrischen Rollstuhls. Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung aufzubewahren, um zu einem späteren Zeitpunkt etwas nachzuschlagen. Gleichzeitig dient die Anleitung als Garantiebescheinigung.

Die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch sind allgemeine Richtlinien, die entsprechend breit gefasst sind. Möglicherweise passen Sie Ihre persönlichen Präferenzen beim täglichen Gebrauch individuell an. Allerdings raten wir Ihnen, professionelle Hilfe bei der Entwicklung sicherer und effektiver Techniken in Bezug auf Ihre täglichen Aktivitäten und Ihre körperlichen Fähigkeiten in Anspruch zu nehmen.

Ihr neuer Elektro-Rollstuhl erfordert häufige Wartung, die Sie allerdings größtenteils selbst durchführen können. Wir empfehlen Ihnen, Ihren Elektro-Rollstuhl mindestens einmal pro Jahr von einem Fachmann inspizieren zu lassen. Einen Wartungsplan finden Sie am Ende dieses Handbuches.

Achtung!

In diesem Handbuch finden Sie informative Kommentare und Warnhinweise. Diese sind mittels folgender Symbole und Beschriftungen deutlich gekennzeichnet:

Tipp *Information*

Warnung ***Um Verletzungen zu vermeiden, müssen die Warnhinweise befolgt werden***

Füllen Sie bitte die unten stehenden Angaben zu Ihrem Fachhändler aus:

Firma: .....

Adresse: .....

.....

Telefon-Nummer: .....

Fax-Nummer: .....

E-Mail-Adresse: .....

Website: .....

Inhalt

1. TYPENSCHILD 4
2. BESTANDTEILE DES AIRIDE COMPACT 5
2.1 Bestandteile des Airide Compact 5
2.2 Allgemeine Erklärung der Funktion und der Fähigkeiten Ihres Elektro-Rollstuhls 5
2.3 Leistungsumfang Ihres Excel Airide Compact 5
3. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN 6
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften 6
3.2 Warnunghinweise für die sichere Anwendung 6
4. GEBRAUCHSANWEISUNG 7
4.1 SICHERHEITSHINWEISE 8
4.2 Bedienung 9
4.3 Transfer 10
4.4 Fahren mit dem Elektro-Rollstuhl 11
4.5 Kurven 11
4.6 Stoppen / Not-Aus 11
4.7 Fahren am Hang 11
4.8 Bordsteine 11
5. ANFORDERUNGEN BEI DER EINRICHTUNG UND DEM ZUSAMMENBAU 13
5.1 Werkzeuge und technische Informationen 13
5.2 Technische Daten 13
5.3 Schieben des Elektro-Rollstuhls 14
5.4 Verwendung der Armlehnen 14
5.5 Benutzen der Fußablage 15
5.6 Verwendung der verstellbaren Beinstütze (optional) 16
5.7 Anti-Kipp Räder 18
5.8 Weitere Funktionen Ihres Excel Airide Compact 18
5.9 Verwendung einer Amputierten-Unterstützung (optional) 18
5.10 Beleuchtung (optional) 19
5.11 Rückenlehneneinstellung mit Gasfeder (optional) 19
5.12 Elektrische Rückenlehneneinstellung (optional) 19
5.13 Elektrische Höheneinstellung 30cm (optional) 19
5.14 Elektrische Höhenverstellung bis 30 cm / Sitzkantelung bis 45 Grad einstellbar (optional) 20
5.15 Elektrische Sitzkantelung von 0 bis 25 Grad einstellbar (optional) 20
5.16 Elektrische Höhenverstellung bis 30 cm / Sitzkantelung bis 30 Grad einstellbar (optional) 20
5.17 Elektrisch hebbare Komfort-Beinstützen (optional) 20
6. TRANSPORT UND TRANSPORT IM AUTO 22
6.1 Demontage 22
6.2 Transport 22
6.3 Befestigen Sie den Sicherheitsgurt 22
7. WARTUNG 23
7.1 Lagerung nach Gebrauch 23
7.2 Akkus 23
7.3 Reifen 24
7.4 Reinigung 24
8. FEHLERSUCHE UND FEHLERBEHEBUNG 24
9. GARANTIE 24
9.1 Garantieanfrage 24
9.2 Anwendungsbereich der Garantie 24
10. WARTUNGS- UND INSTANDHALTUNGSPLAN 25
10.1 Allgemeine Wartungshinweise 25
10.2 Service-Checkliste 26

1. TYPENSCHILD

Ihr Elektro-Rollstuhl ist mit einer eindeutigen Seriennummer versehen. Sie können diese Nummer am Rahmen Ihres elektrischen Rollstuhls finden. Unten ist ein exemplarisches Typenschild dargestellt, auf dem Sie die Seriennummer finden können. Darüber hinaus finden Sie untenstehend die Erläuterung der verschiedenen Daten auf dem Typenschild.

1. Maximales Benutzergewicht — Zum Schutz von Rollstuhl und Benutzer maximal zulässiges Gewicht des Benutzers.

2. Seriennummer — Jeder Elektro-Rollstuhl verfügt über eine individuelle Seriennummer. Verwenden Sie diese Nummer, wenn Sie technische Fragen stellen möchten oder Ersatzteile benötigen.

3. Produktionsdatum — Herstellungsdatum des Elektro-Rollstuhls

4. Typennummer — Diese Zahl gibt Aufschluss über den Modelltyp Ihres Elektro-Rollstuhls; bei technischen Anfragen benötigen Sie diese Nummer.

5. Modellbezeichnung — Die Modellbezeichnung Ihres Elektro-Rollstuhls beginnt mit dem Markennamen Excel. Der Markenname Excel wird durch eine Modellbeschreibung ergänzt, welche zusammen die Modellbezeichnung des Rollstuhls darstellen. Wenn Sie Fragen haben oder mehr Informationen zu Ihrem Elektro-Rollstuhl wünschen, sollten Sie die erweiterte Modellbeschreibung (hier: Excel Airide Compact) zur Hand haben.

6. Anwendungsbereich — Wie Sie Ihren Elektro-Rollstuhl verwenden.

7. Garantie — Hier steht die Gewährleistungsfrist Ihres Elektro-Rollstuhls. Kapitel 9 beschreibt die Garantiebedingungen im Detail.

Außer dem Typenschild von Van Os Medical UK Ltd kann Ihr Elektro-Rollstuhl noch weitere Kennzeichnungen aufweisen. Dies kann eine Kennzeichnung seitens Ihres Händlers oder ein Lieferantenschein sein. Diese werden nicht im Handbuch erwähnt.

2. BESTANDTEILE DES AIRIDE COMPACT

2.1 Bestandteile des Airide Compact

1	Bedienung	**8**	Anti-Kipp-Räder	**15**	Nachlaufräder
2	Armlehnenpolster	**9**	Antriebsrad	**16**	Armlehne
3	Kleiderschutz	**10**	Kotflügel	**17**	Rückenwinkelverstellung
4	Sitzkissen	**11**	Motor	**18**	Rückenlehne
5	Fußablage	**12**	Freilaufschalter	**19**	Schiebegriff
6	Fußstützplatte	**13**	Seitenrahmen		
7	Fersenriemen	**14**	Radgabel		

Ihr Airide Compact umfasst eine Anzahl von Elementen und Bauteilen. Sie sollten sich mit diesen vertraut machen, bevor Sie fortfahren, das Handbuch zu lesen. Ihr Elektro-Rollstuhl kann mit optionalem Zubehör, welches nicht dargestellt ist, ausgestattet werden. Oben abgebildet, befindet sich der Excel Airide Compact in der Standardspezifikation. Design und Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

2.2 Allgemeine Erklärung der Funktion und der Fähigkeiten Ihres Elektro-Rollstuhls

Ihr Excel Airide Compact Elektro-Rollstuhl ist für das Fahren von Kompakt-Rollstühlen (Compact) konzipiert. Ihr Elektro-Rollstuhl fällt formal in die Kategorie "Medizinprodukte". Leisten Sie allen Anweisungen in diesem Handbuch Folge, um eine gute, optimale und sichere Nutzung Ihres Airide Compact-Rollstuhls zu gewährleisten.

2.3 Leistungsumfang Ihres Excel Airide Compact

Der Excel Airide Compact ist in 3 verschiedenen Varianten erhältlich. Es ist daher möglich, dass einige Teile in diesem Handbuch aufgeführt sind, die mit Ihrer Version des Excel Airide Compact nicht kompatibel sind.

Die Maximalgeschwindigkeit Ihres Excel Airide Compact ist auf 6 km/h gedrosselt. Da der Excel Airide Compact aus Chassis mit Sitzaufbau besteht, ist es möglich, Ihren Rollstuhl als Heckantrieb oder Frontabtrieb zu konfigurieren.

Gefälle bis zu 8 ° (14,1%) Steigung werden als Standardfall angesehen; dabei sind alle elektrischen Verstellmöglichkeiten sowohl bei Front- als auch Heckantrieb in ihrer Standardstellung. Beim Lesen dieses Handbuches, werden Sie den Begriffen FWD und RWD begegnen. FWD (Front Wheel Drive) bedeutet Frontantrieb und RWD (Rear Wheel Drive) bedeutet Heckantrieb.

Reifen
Ihr Excel Airide Compact ist serienmäßig mit grauen "Air"-Rädern für den Innenbereich ausgestattet.

Anpassungen (optional)
Je nach Bedarf kann Ihr Excel Airide mit verschiedenen elektrischen Verstellmöglichkeiten ausgestattet sein:

1. Elektrische Rückenlehneneinstellung;
2. Elektrische Höheneinstellung bis 30cm;
3. Kombinierte elektrische Höhenverstellung bis 30 cm / Sitzkantelung bis 45 Grad einstellbar;
4. Elektrische Sitzkantelung von 0 bis 25 Grad einstellbar;
5. Kombinierte elektrische Höhenverstellung bis 30 cm / Sitzkantelung bis 30 Grad einstellbar;
6. Elektrisch hebbare Beinstützen.

3. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Van Os Medical lehnt ausdrücklich jede Verantwortung für Personenschäden oder Sachschäden ab, die durch unsachgemäße oder nicht ordnungsgemäße Anwendung auftreten können. Bei ordnungsgemäßer Anwendung ist der Excel-Rollstuhl ein äußerst sicheres und verlässliches Produkt, wenn die Gebrauchsanweisungen in dieser Anleitung wie beschrieben befolgt werden. Allerdings ist es möglich, dass es bei unsachgemäßem Gebrauch des Excel-Rollstuhls zu gefährlichen Situationen kommen kann.

3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Bewahren Sie Ihren Excel Airide Compact vor Verschleiß, indem sie regelmäßig Checks durchführen. Wenn ein Teil Ihres Excel Airide Compact nicht richtig funktioniert, kann es zu gefährlichen Situationen kommen. **Sie müssen Ihren Excel Airide Compact in gutem Zustand halten, um die Sicherheit im täglichen Einsatz zu gewährleisten.** Regelmäßige Inspektion, die korrekte Einstellung des Rollstuhls und der rechtzeitige Austausch beschädigter und abgenutzter Teile werden Ihnen für lange Zeit Reparaturen ersparen. Ein Excel-Fachhändler, der ausschließlich Van Os Medical-Ersatzteile verwendet, kümmert sich um Ihren Rollstuhl, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Warnung:

Sie sollten Ihre Excel Airide Compact in einem guten Zustand halten, um garantierte Sicherheit zu genießen.

3.2 Warnunghinweise für die sichere Anwendung

Warnungen:

- ***Wenn Sie den Excel Airide Compact im Betrieb haben, sind die Motoren ständig aktiv und erreichen unter Umständen hohe Temperaturen. Nach der Verwendung des Excel Airide Compact ist es ratsam, den Motor langsam abkühlen zu lassen; vermeiden Sie es in dieser Zeit unbedingt, die Motoren zu berühren! Dies kann zu Verbrennungen führen;***
- ***Stellen Sie sicher, dass der Excel Airide Compact nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bestimmte Teile, wie z.B. die Armlehnen, Sitz und Rückenlehne können heiß werden, was dazu führen kann, dass Sie sich verbrennen;***
- ***Elektromagnetische Strahlung, wie die von Handys, Funksendern oder anderen Quellen elektromagnetischer Strahlung, kann Ihren Elektro-Rollstuhl in seiner Funktion beeinträchtigen;***
- ***Ihr Elektro-Rollstuhl kann Auswirkungen auf andere elektromagnetische Felder, wie z.B. im Falle elektrischer Türen, Alarmanlagen usw., haben. In solchen Fällen, kontaktieren Sie bitte Ihren Excel-Händler;***
- ***Achten Sie auf die Zeichen, Symbole und Hinweise, welche auf Ihrem Elektro-Rollstuhl angebracht sind! Sicherheitszeichen dienen dazu, um dem Benutzer umgehend über Probleme zu informieren. Falls sie nicht lesbar sein sollten, ersetzen Sie sie bitte unverzüglich. Kontaktieren Sie Ihren Excel-Händler;***
- ***Ändern Sie niemals die technischen Spezifikationen, sonst erlischt die Garantie;***
- ***Nehmen Sie niemals Veränderungen an elektrischen Schaltkreisen vor;***
- ***Nehmen Sie niemals Veränderungen am Elektro-Rollstuhl selbst oder an Teilen davon vor.***
- ***Teile des Elektro-Rollstuhls, die zu Wartungszwecken ohne Werkzeug entfernt werden können, können, falls sie nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wieder angebracht werden, zu Problemen des elektrischen Einstellsystems des Elektro-Rollstuhls führen.***
- ***Betreiben Sie den Elektro-Rollstuhl nicht unter dem Einfluss von Alkohol;***
- ***Betreiben Sie Ihren Elektro-Rollstuhl nicht, wenn Sie nur über eingeschränkte Sicht verfügen.***
- ***Transportieren Sie keine Passagiere auf dem Elektro-Rollstuhl;***
- ***Lassen Sie keine Kinder den Elektro-Rollstuhl benutzen;***
- ***Vermeiden Sie das Fahren auf rutschigem Untergrund, wie z.B. Eis und Schnee!***
- ***Achten Sie stets darauf, Ihren Elektro-Rollstuhl z.B. bei Nebel und schlechter Sicht mit angemessener Beleuchtung zu betreiben;***
- ***Bremsen Sie stets vorsichtig, vor allem beim Fahren mit hoher Geschwindigkeit;***
- ***Beim Fahren mit dem Compact auf Gehwegen oder in anderen Fußgängerbereichen empfehlen wir die niedrigste einstellbare Geschwindigkeit;***
- ***Fahren Sie niemals hinauf auf oder herab von Hindernissen, die höher als 6 cm sind;<***

- ***Benutzen Sie den Elektro-Rollstuhl nicht bei Temperaturen von unter -10 ° C oder über +35 ° C;***
- ***Bringen Sie niemals zusätzliche Gewichte am Rollstuhl an, ohne sich zuvor von einem Fachmann beraten zu lassen;***
- ***Verwenden Sie den elektrischen Rollstuhl niemals, um zusätzliche Objekte oder Personen zu befördern;***
- ***Ziehen oder schieben Sie keine Objekte mit dem Rollstuhl;***
- ***Öffnen oder schließen Sie keine Türen mit Hilfe der Beinstützen;***
- ***Durchfahren Sie keine Wasserpfützen;***
- ***Vermeiden Sie den Kontakt mit Salzwasser; dies kann den Rollstuhl beschädigen;***
- ***Vermeiden Sie den Kontakt mit Sand. Sand kann die beweglichen Teile des elektrischen Rollstuhls beschädigen, was in Folge zu erhöhtem Verschleiß führen kann;***
- ***Bei der Verwendung elektrischer Verstellmöglichkeiten empfehlen wir Ihnen, den Elektro-Rollstuhl nur auf ebenen Flächen zu verwenden;***
- ***Bitte beachten Sie, dass eine Erhöhung der Sitzhöhe beim Betrieb auf bestimmten Untergründen zu einer Beeinträchtigung der Stabilität führen kann;***
- ***Bitte beachten Sie, dass die Verlagerung des Schwerpunkts des elektrischen Rollstuhls die Fahreigenschaften und die dynamische Stabilität des Rollstuhls beeinflussen können;***
- ***Falsch eingestellte Parameter des Systems können zu gefährlichen Situationen führen. Die Einstellungen sollten von Ihrem Excel-Fachhändler ausgeführt werden;***
- ***Bevor Sie den Elektro-Rollstuhl verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihre Kleidung oder Kleidungszubehör nicht von den Rädern oder anderen beweglichen Teilen eingezogen werden kann;***
- ***Beachten Sie, dass die Akkus im Winter eine geringere Kapazität haben; bei leichtem Frost stehen etwa 75% der normalen Kapazität zur Verfügung, und bei einer Temperatur unter -5 ° C verringert sich der Wert auf 50% der üblichen Kapazität. Das führt zu einer Einschränkung der Reichweite des Elektro-Rollstuhls;***
- ***Wenn Sie geneigte Flächen befahren, fahren Sie stets langsam und seien Sie dabei konzentriert;***
- ***Vermeiden Sie plötzliche und ruckartige Bewegungen;***
- ***Vermeiden Sie einen Not-Halt, wenn Sie sich gerade auf einer geneigten Ebene befinden;***
- ***Fahren Sie auf einer geneigten Ebene stets so geradlinig wie möglich, und verändern Sie dabei die Richtung so wenig wie möglich;***
- ***Wenden Sie niemals auf einer geneigten Ebene!***
- ***Achten Sie darauf, dass vor dem Befahren einer Steigung alle Einstellungen auf die neutrale Position gestellt sind (siehe Abschnitt 2.3);***
- ***Befahren Sie eine geneigte Ebene stets vorwärts gerichtet, niemals andersherum!***
- ***Befahren Sie niemals Gefälle mit losem Kies oder sandigem Belag, da sonst die Antriebsräder die Bodenhaftung verlieren können;***
- ***Lange Anstiege können zur Überhitzung des Motors führen;***
- ***Wenn Sie ein Gefälle befahren und die Fahrgeschwindigkeit nimmt dabei stark ab, dann wählen Sie bitte eine weniger steile Route;***
- ***Stellen Sie sicher, dass der Elektro-Rollstuhl keine übermäßig hohe Geschwindigkeit beim Abfahren erreicht.***

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

Sie sollten sich mit den Merkmalen Ihres elektrischen Rollstuhl vertraut machen. Es ist wichtig, dass Sie sichere Methoden bei der Bewältigung Ihrer täglichen Aktivitäten beherrschen. Entwickeln Sie zusammen mit Ihrem medizinischen Berater oder Therapeuten für Ihre Ansprüche und körperlichen Möglichkeiten geeignete Methoden.

Das Fahren mit Ihrem Elektro-Rollstuhl setzt Ihre Aufmerksamkeit, Ihre körperliche kraft und Ihre Sehkraft voraus. Während Sie fahren, müssen Sie die Fahrsituation Ihres Rollstuhls jederzeit abschätzen und korrigieren können. Der Elektro-Rollstuhl ist nur für den Transport einer Person zu verwenden. Die maximale Zuladung beträgt 160 kg; beachten Sie, dass zusätzliche Lasten, wie z.B. ein Rucksack oder medizinische Ausrüstung, das Gesamtgewicht erhöhen und diesen Wert nicht überschreiten dürfen.

4.1 SICHERHEITSHINWEISE

Zu Ihrer Sicherheit befinden sich auf dem Elektro-Rollstuhl einige Symbole. Sie sollten die Bedeutung dieser Symbole kennen:

1. Lesen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung;

2. Freilaufschalter in Fahrstellung / Freilaufschalter in Schubstellung;

3. Akku-Ladestation;

4. Taxi-Transportbefestigungs punkt;

5. Bruchgefahr!

6. Achten Sie in der Nähe beweglicher Teile auf Hände und Finger, während Sie die Höhe des Neigungswinkels des elektrischen Rollstuhls verändern.

Warnung:

Bewegen Sie den Freilaufhebel niemals in Schubstellung, während sich der Elektro-Rollstuhl auf einer geneigten Ebene befindet.

Bewegliche Teile

Wie bereits früher in diesem Handbuch angedeutet, kann Ihr Excel Airide Compact mit optionalen elektrischen Komponenten ausgestattet werden; dies wird mit einer Angabe nach der Komponentenbezeichnung angezeigt (optional):

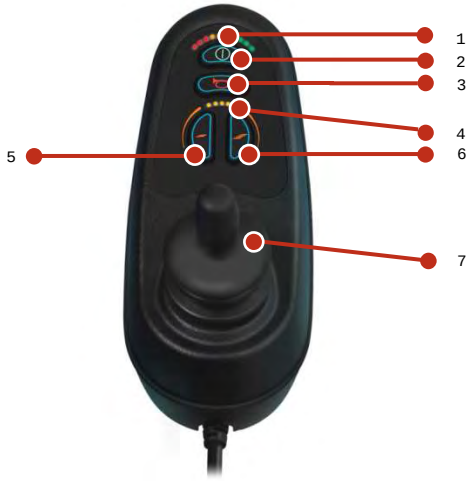
- Räder, Drehen und Schwenken.
- Elektrische Rückenlehneneinstellung;
- Elektrische Höheneinstellung bis 30cm;
- Kombinierte elektrische Höhenverstellung bis 30 cm / Sitzkantelung bis 45 Grad einstellbar;
- Elektrische Sitzkantelung von 0 bis 25 Grad einstellbar;
- Kombinierte elektrische Höhenverstellung bis 30 cm / Sitzkantelung bis 30 Grad einstellbar;
- Elektrisch hebbare Beinstützen.

Warnung:

Vermeiden Sie den Kontakt mit beweglichen Teilen des elektrischen Rollstuhls; es besteht Verletzungsgefahr, sowie die Gefahr von Schäden am Rollstuhl.

4.2 Bedienung

Nebenstehend ist die VR2-Antriebssteuerung abgebildet
Erläuterung aller Funktionen:



1. Akkuanzeige
2. An-/Aus-Taster
3. Hupe
4. Geschwindigkeitsanzeige
5. Fahrgeschwindigkeit erniedrigen
6. Fahrgeschwindigkeit erhöhen
7. Joystick

Nebenstehend ist die VR2-Antriebssteuerung mit Beleuchtungssteuerung abgebildet.
Erläuterung aller Funktionen:

1. Akkuanzeige
2. An-/Aus-Taster
3. Hupe
4. Beleuchtung
5. Warnleuchte
6. Fahrgeschwindigkeit erhöhen
7. Fahrgeschwindigkeit erniedrigen
8. Sitzverstellung
9. Blinker links
10. Blinker rechts
11. Joystick

Nebenstehend ist die R-Net-Steuerung abgebildet.
Erläuterung aller Funktionen:

1. An-/Aus-Taster
2. Hupe
3. Beleuchtung
4. Anzeige
5. Warnleuchte
6. Profile
7. Einstellungen zur Geschwindigkeitserhöhung
8. Blinker rechts
9. Modus
10. Einstellungen zur Geschwindigkeitserniedrigung
11. Blinker links
12. Joystick

4.3 Transfer

Prüfen Sie den Rollstuhl vor dem Fahrbetrieb auf folgende Punkte:

- Überprüfen Sie, ob die Reifen in gutem Zustand sind;
- Prüfen Sie, ob die Akkus vollständig aufgeladen sind; dann sollte das grüne Licht auf der Anzeige leuchten;
- Überprüfen Sie die Beleuchtung (optional);
- Prüfen Sie, ob sich der Freilaufschalter in Fahrposition befindet;

Transfer:
Vor dem Transfer sollten Sie immer Folgendes prüfen:

- Der Joystick ist ausgeschaltet;
- Der Freilaufschalter befindet sich in Fahrposition.

Warnung:

Stehen Sie während des Transfers niemals auf der Fußablage! Falls Sie sich auf die Fußablage stellen sollten, würde der Sitz kippen, wobei höchste Verletzungsgefahr und die Möglichkeit von Sachschäden besteht!

Vorwärtstransfer

Standard-Fußablagen

- Schwenken Sie die Fußstützplatten nach oben (siehe Abschnitt 5.4)
- Ziehen Sie den U-förmigen Hebel der Fußablage nach oben;
- Schwenken Sie die Fußablage nach außen;
- Sie können den Transfer jetzt durchführen.

Gasgefederte Beinstütze (optional)

- Bewegen Sie die Beinstütze in die neutrale Position;
- Schwenken Sie die Wadenstützplatte nach außen (siehe Abschnitt 5.5);
- Klappen Sie die Fußrasten hoch;
- Ziehen Sie den Hebel für die Beinstütze nach oben;
- Schwenken Sie die Beinstütze nach außen;
- Sie können den Transfer jetzt durchführen.

Elektrische Beinstütze (optional)

- Bewegen Sie die Beinstütze in die neutrale Position;
- Schwenken Sie die Wadenstützplatte nach außen (siehe Abschnitt 5.5);
- Klappen Sie die Fußrasten hoch;
- Ziehen Sie den Hebel für die Beinstütze nach oben;
- Schwenken Sie die Beinstütze nach außen;
- Sie können den Transfer jetzt durchführen.

Seitlicher Transfer:

ⓘ *Warnung:*

Entfernen Sie die Arbeitsablage, bevor Sie die Armlehne entfernen.

- Lockern Sie den Hebel der Armlehne (siehe Abschnitt 5.3);
- Entfernen Sie die Armlehne des Rollstuhls;
- Drehen Sie sich (ohne Armlehne) um 90 ° zur Seite;
- Sie können den Transfer jetzt durchführen.

4.4 Fahren mit dem Elektro-Rollstuhl

ⓘ *Warnung:*

- ***Achtung! Sie werden von anderen Verkehrsteilnehmern möglicherweise nicht immer wahrgenommen:***
- ***Befolgen Sie immer die Verkehrsregeln;***
- ***Vermeiden Sie das Befahren abgelegener Wege, falls Sie schnelle Hilfe benötigen;***
- ***Passen Sie Ihre Fahrweise und Geschwindigkeit den Bedingungen an.***

Sie steuern Ihren Excel Airide Compact mit Hilfe der Steuerbox:

- Schalten Sie die Steuerung ein;
- Legen Sie die Maximalgeschwindigkeit fest; wählen Sie dabei immer die Geschwindigkeit, bei der Sie sich am wohlsten und sichersten fühlen;
- Bewegen Sie den Joystick auf der Steuerung in die gewünschte Fahrrichtung;
- Je weiter Sie den Joystick nach vorne bewegen, desto schneller wird er sich fortbewegen.

4.5 Kurven

ⓘ *Warnung:*

- ***Wenden Sie den Rollstuhl niemals, wenn Sie mit voller Geschwindigkeit fahren. Verringern Sie die Geschwindigkeit beim Abbiegen;***
- ***Zeigen Sie mit dem Blinker einen Richtungswechsel an (falls mit Licht und Blinker ausgestattet).***

Achten Sie bei Kurven besonders auf Ihre Geschwindigkeit, und nehmen Sie einen Richtungswechsel durch sanftes Ändern der Fahrrichtung vor.

4.6 Stoppen / Not-Aus

Wenn Sie anhalten möchten, bewegen Sie den Joystick schnell in die Neutralposition; dies verlangsamt den Rollstuhl automatisch. Bei einer Notbremsung, sollten Sie den Joystick unverzüglich loslassen. Dadurch wird der Rollstuhl unmittelbar abgebremst. Gemäß EU-Norm 12184. Nachfolgend sind die jeweiligen Bremswege aufgeführt:

- 6 km/h, 3.5 mph: 1 Meter;

ⓘ *Warnung:*

- ***Drücken Sie während der Fahrt niemals den An-/Aus-Taster;***
- ***Bewegen Sie den elektrischen Rollstuhl niemals plötzlich in die entgegengesetzte Richtung. In diesem Fall wird der Rollstuhl unverzüglich anhalten, wobei die ruckartige Bewegung dazu führen kann, dass der Elektro-Rollstuhl kippt.***

4.7 Fahren am Hang

Wie bereits erwähnt, sollte die Neigung des Untergrundes für beide Antriebsvarianten (Heckantrieb, Frontantrieb) im Normalfall weniger als 8 ° (14,1%) betragen. Das Befahren eines abschüssigen Untergrundes kann die Stabilität ungünstig beeinflussen. Befahren Sie geneigte Ebenen stets mit größter Vorsicht. Stabilität und Leistungsfähigkeit des elektrischen Rollstuhls hängen von mehreren Parametern ab. Da jeder Elektro-Rollstuhl individuell auf den Benutzer angepasst ist, sind diese Parameter für jeden Rollstuhl unterschiedlich. Daher empfiehlt es sich, Ihre Excel-Händler bezüglich der Verwendung des elektrischen Rollstuhls und der individuellen Anpassungen hinsichtlich Ihres Fahrkomforts zu konsultieren.

4.8 Bordsteine

ⓘ *Warnung:*

- ***Fahren Sie niemals hinauf auf oder herab von Hindernissen, die höher als 6 cm sind;***
- ***Verwenden Sie Ihren Airide Compact niemals auf Treppen.***

Einen Bordstein hochfahren

- Wählen Sie immer die Stelle, an der der Bordstein am niedrigsten ist;
- Nehmen Sie eine frontale Position zum Bordstein ein;
- Bewegen Sie den Joystick nach vorn;
- Ändern Sie beim Befahren des Bordsteins Ihre Richtung nicht;
- Halten Sie die Geschwindigkeit konstant, bis alle Räder auf dem Bürgersteig sind;

Von einer Bordsteinkante herabfahren

- Wählen Sie immer die Stelle, an der der Bordstein am niedrigsten ist;
- Achten Sie darauf, dass sich beide Vorderräder gerade vor der Bordsteinkante befinden;
- Bewegen Sie den Joystick langsam nach vorn. Fahren Sie immer so langsam wie möglich von der Bordsteinkante herunter und ändern Sie dabei Ihre Richtung nicht.

WENN SIE VERÄNDERUNGEN AM ROLLSTUHL VORNEHMEN, KANN DAS EIN ERHÖHTES SICHERHEITSRISIKO FÜR SIE UND DIE ORDNUNGSGEMÄSSE FUNKTION DES ROLLSTUHLS DARSTELLEN: ES WIRD DRINGEND VON EIGENMÄCHTIGEN VERÄNDERUNGEN AM ROLLSTUHL ABGERATEN, DIESE ERFOLGEN AUF EIGENES RISIKO

5. ANFORDERUNGEN BEI DER EINRICHTUNG UND DEM ZUSAMMENBAU

In diesem Kapitel werden alle Möglichkeiten Ihres elektrischen Rollstuhls beschrieben. Alle Einstellungen und Instruktionen, wie zum Beispiel das Entfernen der Fußablage, werden erläutert.

Bei Ihrem Elektro-Rollstuhl handelt es sich um einen Excel Airide Compact

5.1 Werkzeuge und technische Informationen

Für die Einrichtung und Pflege Ihres Rollstuhls brauchen Sie möglicherweise alle oder manche der folgenden Werkzeuge:

Philips-Schraubendreher	
Schraubenschlüssel	4, 5 und 6 mm
Ringschlüssel	10 und 13 mm

5.2 Technische Daten

Akkus

Maximale Akkugröße L x B x H	190 mm x 160 mm x 170 mm
Akkukapazität	50Ah AGM-Akku (versiegelt)
Maximal zulässige Ladespannung	24V
Maximaler Ladestrom	5A
Isolation	Klasse 2, doppelt isoliert

Technische Daten

Beschreibung	**FWD**	**RWD**
Gesamtlänge mit Beinstützen	1010 mm	945 mm
Gesamtbreite 12.5"-Antriebsräder	570 mm	
Gesamtgewicht ohne Akkus 50 Ah-Akkus (C20) (2er-Set) Lecksichere Antriebsräder (2er-Set)	68 kg 50 kg 8 kg	
Statische Stabilität: Rückwärts- Hoch Seitlich	 15 ° 15 ° 15 °	
Breite	1200 mm	1700 mm
Reichweite (mit 50Ah-Akkus)	30 km	
Steigfähigkeit bei Hindernissen (außen)	60 mm	80 mm
Höchstgeschwindigkeit vorwärts	6 km/h	
Höchstgeschwindigkeit rückwärts	4 km/h	
Einstellungen Sitzsystem	0 °	
Effektive Sitztiefe	420 – 600 mm	
Effektive Sitzbreite	420 – 540 mm	
Sitzhöhe (ohne Kissen)	470 mm	
Sitzhöhe (einschließlich Unterlage)	570 mm	
Winkel der Rückenlehne	89 – 118 °	
Rückenhöhe	470 mm	
Maximaler Steigwinkel	8° (14.1%)	
Nachlaufräder PU	8''	
Antriebsräder (PU)	12,5 ''	

* Die folgenden Aspekte beeinflussen den Aktionsradius negativ: Hindernisse, zerklüftetes Gelände, das Befahren von Steigungen, Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, und das häufige Ändern von Einstellungen.
** Sitzhöhe, Sitzwinkel.

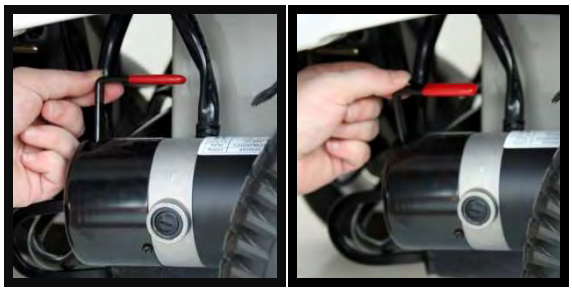
5.3 Schieben des Elektro-Rollstuhls

Falls nötig kann der Elektro-Rollstuhl auch geschoben werden. Stellen Sie sicher, dass sich der Freilaufschalter in Schubstellung befindet. Dadurch wird das Motorbremssystem außer Kraft gesetzt.
Es gib zwei Positionen beim Freilaufhebel:

- Fahren Sie mit dem Freilaufhebel in der mittleren Position (Bild 1);
- Schubstellung (Bild 2) Achtung! Befinden sich die Motoren im Schubmodus, so gibt es zwei Möglichkeiten. Bei der ersten ist der Schalthebel nach vorne gezogen; bei der zweiten ist er in der hinteren Position. Zwischen den beiden Position gibt es keinen Unterschied.

Warnung:

Befolgen Sie die obigen Schritte bezüglich des linken und rechten Motors, bevor Sie fortfahren.



Bild

Bild 2

Warnung:

- ***Ihr Begleiter sollte den Freilaufschalter bedienen;***
- ***Stellen Sie den Freilaufschalter nicht in Schubstellung, wenn Sie sich auf einer geneigten Ebene befinden. Wenn sich der Freilaufschalter in Freilaufstellung befindet, werden die elektromagnetischen Bremsen deaktiviert, was zur Folge haben kann, dass der Elektro-Rollstuhl ein Gefälle hinabrollt;***
- ***Die elektromagnetischen Bremsen sind nur im Fahrmodus aktiv;***
- ***Stellen Sie den Freilaufschalter direkt in den Fahrmodus, wenn der Rollstuhl nicht geschoben wird.***

5.4 Verwendung der Armlehnen

Entfernen Sie die Armlehnen

- Greifen Sie den Drehhebel (Bild 3);
- Lösen Sie den Hebel durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn (Bild 4);
- Wenn der Hebel am Sitz anliegt, sollten Sie sicherstellen, dass der Hebel nach hinten gezogen ist (Bild 5) und den Hebel nach unten bewegen; wiederholen Sie das, bis die Armlehne entfernt werden kann;
- Ergreifen Sie die Armlehne, wenn Sie sie gelöst haben (Bild 6);
- Ziehen Sie die Armlehne gerade nach oben (Bild 7).

Bild 3

Bild 4

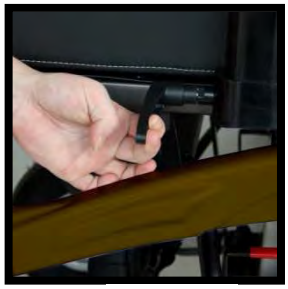


Bild 5

Bild 6

Bild 7

Austauschen der Armlehne
- Platzieren Sie die Armlehne wieder im Aufnahmerohr (Bild 6 und 7);
- Ziehen Sie den Hebel im Uhrzeigersinn an;
- Prüfen Sie, ob die Armlehne gut befestigt ist.

Breite der Armlehne
Mit dem Excel Airide Compact haben Sie die Möglichkeit die Armlehne auf unterschiedliche Breite einzustellen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Excel-Händler.

Einstellen der Höhe der Armlehne
- Lockern Sie den Drehhebel (Bild 8);
- Bewegen Sie die Armlehne in die gewünschte Höhe (Bild 9);
- Ziehen Sie den Drehknopf fest;
- Prüfen Sie, ob der Drehknopf sicher festgezogen ist.

Bild 8

Bild 9

5.5 Benutzen der Fußablage

Schwenken und verkürzen der Fußablage
- Ziehen Sie den U-förmigen Hebel nach oben (Bild 10);
- Schwenken Sie die Fußablage nach außen (Bild 11);
- Ziehen Sie die Fußablage geradlinig nach oben um sie zu entfernen (Bild 12).

Bild 10

Bild 11

Bild 12

Einstellen der Länge der Fußablage

- Lockern Sie den Drehhebel (Abbildung 13);
- Stellen Sie die gewünschte Länge der Fußablage ein;
- Ziehen Sie den Drehknopf erneut an, um ihn zu sichern;
- Prüfen Sie, ob die Fußstützplatte sicher festgezogen ist und ob beide Seiten gleich lang sind. An der Seite des ausziehbaren Rohres sind Zahlen zu erkennen. Stellen Sie sicher, dass beide Seiten auf Höhe der gleichen Zahl positioniert sind.

Bild 13

Bild 14

Einstellen des Winkels der Fußstützplatte

Um den Winkel der Fußablage einzustellen, benötigen Sie den mitgelieferten Schraubenschlüssel:

- Setzen Sie den Schlüssel an der Schraube an (Bild 14);
- Lösen Sie die Schraube vollständig;
- Sie können nun die Drehanpassung aus der Fußablage entfernen;
- Stellen Sie den gewünschten Winkel der Fußstützplatte ein;
- Platzieren Sie die Drehanpassung in der Fußablage;
- Ziehen Sie die Schraube wieder gut fest, beachten Sie dabei die Hilfslinien auf der Grundplatte und wählen Sie den gewünschten Winkel;
- Prüfen Sie, ob die Fußstützplatte sicher befestigt ist.

Klappen Sie die Fußstützplatte nach oben

- Ergreifen Sie die Unterseite der Fußablage (Bild 15)
- Bewegen Sie die Fußstützplatte in Richtung der Fußablage;
- Platzieren Sie die Fußstützplatte genau senkrecht zur Fußablage (Bild 16).

Bild 15

Bild 16

5.6 Verwendung der verstellbaren Beinstütze (optional)

Abschwenken und entfernen der Komfort-Beinstütze

- Ziehen Sie den Hebel nach oben (Bild 17);
- Schwenken Sie sie nach außen (Bild 18);
- Ziehen Sie die Beinstütze direkt nach oben um sie zu entfernen.

Bild 17

Bild 18

Abschwenken der Wadenstützplatte

- Ergreifen Sie die Wadenstützplatte (Bild 19);
- Bewegen Sie die Wadenstützplatte in Richtung der verstellbaren Beinstütze (Bild 20);
- Schwenken Sie die Wadenstützplatte zur Außenseite der verstellbaren Beinstütze (Bild 21);

Bild 19

Bild 20

Bild 21

Einstellen des Winkels der verstellbaren Beinstütze

- Ziehen Sie am Hebel der verstellbaren Beinstütze (Bild 22);
- Die verstellbare Beinstütze wird automatisch angehoben (Bild 23);
- Um die hebbare Beinstütze nach unten zu bewegen, sollten Sie den Griff ziehen und die hebbare Beinstütze gleichzeitig vorsichtig mit dem Fuß nach unten drücken.

Bild 22

Bild 23

Einstellen der Tiefe der Wadenstützplatte

Sie können den Winkel der Wadenstützplatte an der verstellbaren Beinstütze einstellen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Excel-Händler.

Einstellen der verstellbaren Beinstütze

- Lockern Sie den Drehhebel (Bild 24);
- Stellen Sie die Länge der verstellbaren Beinstütze auf die gewünschte Höhe ein;
- Ziehen Sie den Drehknopf wieder fest;
- Stellen Sie sicher, dass die verstellbare Beinstütze sicher befestigt ist und dass beide Seiten auf die gleiche Länge eingestellt sind.

Bild 24

Bild 25

Einstellen des Winkels der Fußstützplatte

Um den Winkel der Fußstützplatte der hebbaren Beinstütze einzustellen, müssen Sie sich in den Excel Airide Compact setzen und Ihre Füße auf die Fußstützplatten stellen. Sie können den Winkel der Fußplatte einstellen, indem Sie Ihre Füße bewegen. Ziehen Sie die Fußplatte nicht vollständig an. Bei Bedarf können Sie die Schraube auf der Seite der Fußstützplatte mit dem mitgelieferten Schlüssel (Bild 25) festziehen.

Fußplattenspanneinrichtung
- Ergreifen Sie die Grundplatte an der unteren Kante (Bild 26);
- Bewegen Sie die Fußablage zur Beinstütze hin;
- Platzieren Sie die Grundplatte genau senkrecht zur Beinstütze (Bild 27).

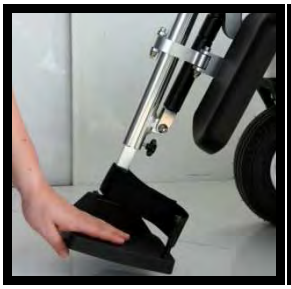


Bild 26

Bild 27

Bild 28

5.7 Anti-Kipp Räder

Ihre Excel Airide ist serienmäßig mit Anti-Kipp-Rädern (Bild 28) ausgestattet.

5.8 Weitere Funktionen Ihres Excel Airide Compact

Ferner hat Ihre Excel Airide Compact weitere Optionen und Einstellmöglichkeiten. Bitte kontaktieren Sie hierfür Ihren Excel-Händler.

- Sitztiefe einstellen
- Einstellung der Sitzhöhe
- Einstellung des Rückenlehnenwinkels;
- Ändern Sie die Einstellungen des Fortbewegungssystems.

5.9 Verwendung einer Amputierten-Unterstützung (optional)

Sie haben die Möglichkeit, eine Amputierten-Unterstützung anstelle einer Standard-Beinstütze auf den Elektro-Rollstuhl zu montieren. Im Folgenden können Sie nachlesen, wie man eine Amputierten-Unterstützung verwendet.

Die Amputierten-Unterstützung wegschwenken
- Gehen Sie zur Vorderseite des Rollstuhls;
- Ziehen Sie den schwarzen Steuerhebel nach oben, Bild 29;
- Sie können die Amputierten-Unterstützung nun nach innen und außen schwenken.

Entfernen der Amputierten-Unterstützung vom Rollstuhl
- Gehen Sie zur Vorderseite des Rollstuhls;
- Ziehen Sie den schwarzen Steuerhebel nach oben, Bild 29. Sie können die Amputierten-Unterstützung nun nach innen und außen schwenken;
- Entfernen Sie die Amputierten-Unterstützung 90° vom Rollstuhl weg und ziehen Sie es gerade aus dem Aufnahmerohr

Die Amputierten-Unterstützung wieder auf Ihrem Rollstuhl anbringen
Platzieren Sie Ihre Amputierten-Unterstützung wieder in einem Winkel von 90° am Rahmen, Bild 30;
Drehen Sie die Amputierten-Unterstützung, so dass sie parallel mit der Rahmen ist;
Sie sollten ein Klicken hören. Dieser Klick bestätigt, dass die Amputierten-Unterstützung in Position ist.

Bild 29

Bild 30

5.10 Beleuchtung (optional)

Ihr Excel Airide Compact kann mit Beleuchtung und Blinkern ausgestattet werden (Bild 31). Für weitere Informationen schlagen Sie im Abschnitt "§4.2-Steuerung" nach, wie man Beleuchtung und Blinker verwendet.

Bild 31

5.11 Rückenlehneneinstellung mit Gasfeder (optional)

- Nehmen Sie auf dem Sitz Platz;
- Schwenken Sie die Steuerung weg, wenn die Steuerung auf der gleichen Seite wie der Hebel ist;
- Drücken Sie den Griff (Bild 32);
- Stellen Sie die Rückenlehne mithilfe Ihres Gewichtes (Bild 33) in den gewünschten Winkel;
- Lösen Sie den Hebel, um die Rückenlehne in den Winkel zu stellen (Bild 34).

Bild 32

Bild 33

Bild 34

5.12 Elektrische Rückenlehneneinstellung (optional)

Es ist möglich, Ihren Excel Airde Compact mit einer elektrischen Rückenlehne auszustatten (Bild 35). Es ist möglich, die Rückenlehne je nach Wunsch und Komfortbedarf auf verschiedene Winkel einzustellen (Bild 36). Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "§4.2-Steuerung".

Bild 35

Bild 36

5.13 Elektrische Höheneinstellung 30cm (optional)

Für mehr Komfort bei der Verwendung ist es möglich den Excel Airide Comfort mit einer Höhenverstellung bis 30 cm (Bild 37) zu erweitern. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "§4.2-Steuerung".

Bild 37

5.14 Elektrische Höhenverstellung bis 30 cm / Sitzkantelung bis 45 Grad einstellbar (optional)
Mit der elektrischen Höhenverstellung bis 30 cm (Bild 38) ist, wie oben beschrieben, eine Kombination mit der Option Sitzkantelung bis 45 Grad (Bild 39) möglich. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "§4.2-Steuerung".

Bild 38

Bild 39

5.15 Elektrische Sitzkantelung von 0 bis 25 Grad einstellbar (optional)
Der Excel Airide Compact kann auch mit einer Sitzkantelung von 0 bis 25 Grad ausgestattet werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "§4.2-Steuerung".

5.16 Elektrische Höhenverstellung bis 30 cm / Sitzkantelung bis 30 Grad einstellbar (optional)
Der Excel Airide Compact kann auch mit einer Höhenverstellung bis 30cm in Kombination mit einer Sitzkantelung von 0 bis 30 Grad ausgestattet werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "§4.2-Steuerung".

5.17 Elektrisch hebbare Komfort-Beinstützen (optional)
Eine Option Ihres Excel Airide Compact sind elektrisch hebbare Komfort-Beinstützen. Die elektrisch hebbaren Beinstützen können über die Steuerung bedient werden (Bild 40 und 41). Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "§4.2-Steuerung".

Bild 40

Bild 41

CERTIFICATE

ISO 7176-15 | CERAH FRANCE

Produktmerkmale

Produkt : ***Elektrisch angetriebene Rollstühle, Roller und zugehörige Ladegeräte***
Marke : ***Excel***
Modell / Typ: ***Airide***
Version: ***Compact***

Hersteller:

Name ***Van Os Medical B.V.***
Anschrift ***Koperslagerij 3***
4651 SK Steenbergen
Land ***Niederlande***

EU-Beauftragter:

Name ***W. van Os***
Anschrift ***Koperslagerij 3***
4651 SK Steenbergen
Land ***Niederlande***
Funktion ***Direktor***

Konstruktionsunterlagen

Erstellt durch: *Name* ***J.M.J. Brouwer BBA***
Funktion: ***Forschung und Entwicklung***
Ausgabedatum: ***01-11-2013***
TCF-Datum: ***01-11-2013***
Rezertifizierungsdatum:

Prüfbericht Referenz-Nr.: CERAH 12-85 /12-086; Millbrook 12/0856
Gemäß: ISO 7176-8, ISO 7176-9, ISO 7176-14, ISO 7176-19

Konformitätserklärung

Das Produkt ist in Übereinstimmung mit der Richtlinie 93/42/EWG auf der Grundlage technischer Konstruktionsunterlagen gemäß Artikel 9 (Klasse I) der Richtlinie

Unterschrift des EU-Beauftragten:

Ort : Steenbergen
Datum : 01-08-2013
Anzahl : VOS.TCF.EX.0850

6. TRANSPORT UND TRANSPORT IM AUTO

ⓘ *Warnung:*

Wenn Sie den Excel Airide Compact für den Transport verwenden, darf das maximale Benutzergewicht nicht mehr als 136 kg betragen. Dies dient dazu Ihre Sicherheit und die des Fahrzeugs zu garantieren.

Sie können Ihren Excel Airide Compact in allen Fahrzeugen, die mit einem zugelassenen Transportsystem ausgestattet sind, transportieren.

6.1 Demontage

Verwenden Sie eine geeignete Rampe, um den Elektro-Rollstuhl in das Fahrzeug zu fahren.
Abhängig von der Form und Größe der Ladefläche des Transportfahrzeugs müssen Sie Teile des elektrischen Rollstuhls entfernen;

- Entfernen Sie die Beinauflage;
- Entfernen Sie die Armlehnen.

6.2 Transport

Verwendung des Elektro-Rollstuhls als Sitz in einem Auto
Der Excel-Airide Compact darf nicht als Sitz in einem Fahrzeug benutzt werden und bietet Ihnen nicht die gleiche Sicherheit wie ein Standardsitz. Wenn kein normaler Sitz zur Verfügung steht, beachten Sie bitte, dass der Airide nur als Sitz in einem Bus oder Auto verwendet werden kann, wenn ein integriertes 4-Punkt-Rückhaltesystem (das ISO 10542 entspricht) vorhanden ist.
Bitte beachten Sie, dass dieses System für das Gesamtgewicht des elektrischen Rollstuhl ausgelegt sein muss. Das Gesamtgewicht hängt von Optionen und Zubehör ab. Wiegen Sie daher den Elektro-Rollstuhl, so dass Sie sicher sind, dass Sie das richtige Rückhaltesystem verwenden. Das Rückhaltesysteme erfordert Montageschienen im Fahrzeug und, dass alle vier Punkte zur Befestigung verwendet werden. Platzieren Sie den Elektro-Rollstuhl in der Standard-Position und verwenden Sie, falls vorhanden, die Kopfstütze. Wenn der Rollstuhl transportiert wird, sollte er ausgeschaltet werden.

ⓘ *Warnung:*

- ***Es wurde ein Crash-Test mit diesem Elektro-Rollstuhl nach ISO 7176-19 (2008) durchgeführt, bei dem das Maximalgewicht 136 kg betrug;***
- ***Wir empfehlen Ihnen, während eines Transportes einen normalen Sitzplatz einzunehmen;***
- ***Wenn Sie während des Transportes im Aride sitzen, benötigen Sie ein USEA-3-Punkt-Gurtsystem. Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung hinsichtlich des 3-Punkt-Gurtsystems;***
- ***Stellen Sie stets sicher, dass das fragliche Auto versichert ist, und für den Transport eines Passagiers in einem elektrischen Rollstuhl ausgestattet und geeignet ist;***
- ***Der Elektro-Rollstuhl muss immer nach vorn ausgerichtet sein;***
- ***Sie sollten immer einen Schulter- und Beckengurt verwenden, um zu verhindern, dass der Kopf bei einem Unfall gegen Teile des Autos schlägt.***

6.3 Befestigen Sie den Sicherheitsgurt

ⓘ *Warnung:*

- ***Durch die Verwendung eines Drei-Punkt-Sicherheitsgurtes sind Kopf und Oberkörper bei Verrutschen des Rollstuhls im Auto vor schwereren Verletzungen geschützt;***
- ***Nach einem Unfall muss der Elektro-Rollstuhl von Ihrem Excel-Händler überprüft werden.***

<u>Verwenden Sie den Sicherheitsgurt wie folgt:</u>

- Platzieren Sie den Beckengurt in einem Winkel zwischen 30 ° und 75 °, der andere Teil des Gurtes verläuft um den Rumpf und die Schulter;
- Der Sicherheitsgurt muss so eng wie möglich sein und darf nicht verdreht sein;
- Stellen Sie sicher, dass die Armlehnen den Sicherheitsgurt, Räder, etc. nicht behindern;

<u>Wenn eine Arbeitsablage am Rollstuhl montiert ist, welche nicht den Sicherheitsanforderungen entspricht, sollten Sie folgendes tun:</u>

- Entfernen und verstauen Sie die Arbeitsablage separat im Fahrzeug;
- Platzieren Sie stoßdämpfendes Material zwischen dem Passagier und der Arbeitsablage.

Um Verletzungen bei einem Unfall zu vermeiden, müssen Sie alle Zubehörteile am elektrischen Rollstuhls sichern oder entfernen und diese im Fahrzeug in Decken oder anderweitig gepolstert verstauen.

7. WARTUNG

Die Lebensdauer Ihres Excel Airide Compact hängt von einer guten Wartung ab. Kontaktieren Sie Ihren Händler für spezielle Excel-Einstellungen, für Wartung und Reparaturen. Wir empfehlen Ihnen, Ihren Excel Airide Compact mindestens einmal jährlich überprüfen zu lassen.

7.1 Lagerung nach Gebrauch

Wenn Sie den Excel Airride Compact nicht benutzen, verwahren Sie ihn an einem trockenen Ort ohne Witterungseinflüsse.

Warnung:

Setzen Sie den elektrischen Rollstuhl nicht direktem Sonnenlicht aus. Die Komponenten des Excel Airide können heiß werden. Die Temperatur im Lagerraum sollte nicht niedriger als -20 ° C und nicht höher als 65 ° C sein.

7.2 Akkus

Im Excel Airide Compact befinden sich 2 in Reihe geschaltete 12V-AGM-Akkus. Diese Akkus sind vollständig geschlossen und wartungsfrei.

Wir empfehlen den Elektro-Rollstuhl unmittelbar nach jedem Gebrauch aufzuladen;
- Stellen Sie sich vor den elektrischen Rollstuhl;
- Schalten Sie die Steuerung aus;
- Der Ladestecker der Steuerung befindet sich an der Vorderseite der Steuerung (Bild 31);
- Stecken Sie den Stecker des Ladegeräts in die Ladebuchse an der Steuerung und stecken Sie den Stecker in die Dose (Bild 32);
- Der Elektro-Rollstuhl wird nun geladen.

Bild 31

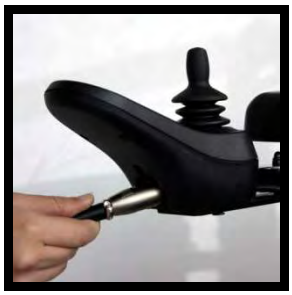


Bild 32

Warnung:

- ***Verwenden Sie keine GEL-Akkus***
- ***Beachten Sie, dass, wie zuvor in diesem Handbuch beschrieben, die Reichweite des Rollstuhls bei kalten Temperaturen niedriger ist. Bei leichtem Frost ist die Kapazität etwa 25% geringer, und bei Temperaturen unter -5 ° C verringert sich der Wert auf 50% der üblichen Kapazität.***
- ***Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät von Excel.***

Laden Sie die Akkus des Excel Airide Compact vollständig, wenn Sie ihn für längere Zeit nicht benutzen. Wenn Sie den Excel Airide Compact täglich verwenden, sollten Sie die Akkus nach jedem Gebrauch über Nacht laden. Am Ladegerät können Sie sehen, wann die Akkus vollständig aufgeladen sind. Je nachdem, wie weit die Akkus entladen worden sind, kann es bis zu 12 Stunden dauern, bevor sie wieder vollständig aufgeladen sind.

Warnung:

- ***Prüfen Sie stets, ob die Akkus ausreichend aufgeladen wurden, bevor Sie eine Fahrt unternehmen;***
- ***Längere Nichtbenutzung der Akkus kann die Akkus beschädigen;***
- ***Verwenden Sie den Excel Airide Compact nicht, wenn die Akkus fast leer sind oder vollständig leer sind. Dies kann die Akkus stark schädigen.***

Akkuwechsel

Wenn die Kapazität der Akkus geringer geworden ist und nur noch kurze Fahrten möglich sind, sollten Sie die Akkus ersetzen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Excel-Händler.

Warnung:

Die Akkus des Excel Airide Compact enthalten Säuren. Beschädigte Akkus stellen eine ernsthafte Gesundheitsgefahr dar. Befolgen Sie die Anweisungen auf den Akkus.

7.3 Reifen
Für das ordnungsgemäße Funktionieren des Excel Airide, ist es wichtig, dass der Reifendruck im Normbereich ist; dieser ist auf der Seite des Reifens vermerkt.

Reifendruck	
Castors 8 "	3,5 bar / 50 psi Max
Antriebsräder 12.5 "	3,5 bar / 50 psi Max

Wenn die Reifen zu niedrigen Reifendruck haben, kann das zu einem schlechteren Verhalten des Rollstuhls führen. Mehr Energie wird für die Fortbewegung benötigt, so dass die Akkus sich schneller entleeren, und auch die Reifen viel schneller verschleißen.

ⓘ *Warnung:*

- ***Die Reifen sollten nur von Ihrem Excel-Händler ersetzt werden.***

7.4 Reinigung

ⓘ *Warnung:*

- ***Stellen Sie sicher, dass der Rollstuhl ausgeschaltet ist, da eine versehentliche Berührung des Joysticks zu unerwarteten Bewegungen des Rollstuhls führen kann;***
- ***Seien Sie hinsichtlich der elektrischen Installation vorsichtig im Umgang mit Flüssigkeiten, insbesondere Wasser;***
- ***Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel. Dies könnte Kratzer an Ihrem Excel Airide Compact verursachen;***
- ***Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel wie Terpentin, Verdünner oder Terpentin.***

Trockenen Schmutz entfernen
Reinigen Sie die verschmutzten Teile zuerst mit einem nassen Schwamm. Verwenden Sie vorzugsweise sauberes Wasser oder milde Seifenlauge. Reiben Sie die Teile dann mit einem trockenen, weichen Tuch ab.

8. FEHLERSUCHE UND FEHLERBEHEBUNG

Fehler
Überprüfen Sie die folgenden Punkte, wenn die Elektro-Rollstuhl nicht richtig funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass die Akkus geladen sind;
- Schalten Sie den elektrischen Rollstuhl aus und wieder ein;
- Stellen Sie sicher, dass alle Akkustecker fest befestigt sind;
- Prüfen Sie, ob sich der Freilaufhebel in Fahrposition befindet;
- Überprüfen Sie die Position des Drehzahlreglers.

<u>Fals der Fehler weiterhin auftritt</u>
Kontaktieren Sie Ihren Excel-Händler.

9. GARANTIE

9.1 Garantieanfrage

Ihre Excel Airide Compact verfügt über eine Werksgarantie. Diese Garantie gilt nur für Sie als Kunde. Sie ist nicht für den gewerblichen Gebrauch (z.B. bei Vermietung) bestimmt. Diese Garantie ist beschränkt auf fehlerhafte Materialien und mögliche versteckte Mängel. Excel bietet eine Garantie von 2 Jahren auf das gesamte Produkt mit Ausnahme der Akkus, für die eine Garantiezeit von 12 Monaten gilt.

Sie finden die Garantiezeit auf dem Typenschild Ihres Rollstuhls, siehe Kapitel 1.

Tipp
Wir raten Ihnen, der Rollstuhl nur mit Original-Excel-Komponenten nachzurüsten. Falls keine Originalteile verwendet werden, ist die Garantie nicht mehr gültig.

9.2 Anwendungsbereich der Garantie

Dieses Handbuch ist gleichzeitig ihr Garantienachweis; tragen Sie alle auf Seite 2 geforderten Angaben ein und bewahren Sie das Handbuch gut auf.

Garantiebedingungen
Die Garantiezeit ist gültig ab dem Kaufdatum. Wenn während dieser Periode ein Fehler am elektrischen Rollstuhl auftritt, wird er repariert oder ersetzt werden. Allerdings brauchen Sie dazu einen vollständig ausgefüllten Garantieschein, eine Kopie der Rechnung mit dem Kaufdatum und die Originalverpackung von Van Os Medical UK Ltd.

Tipp
Die Garantie ist nicht übertragbar.

Die Garantie umfasst nicht die für die Maßnahmen notwendigen Arbeitsstunden.

Im Normalfall übernimmt Van Os Medical UK Ltd keine Verantwortung, falls der Elektro-Rollstuhl aufgrund folgender Ursachen ersetzt werden muss oder Reparaturen notwendig sind:
Hinsichtlich der Herstellerempfehlungen mangelhafte Instandhaltungsmaßnahmen des Rollstuhls oder Verwendung von Komponenten, die keine Originalteile sind;
Beschädigung des Rollstuhls oder von Komponenten durch Fahrlässigkeit, Unfall oder unsachgemäße Verwendung;
Modifikationen am Rollstuhl oder an Teilen, die von den Werksangaben abweichen oder Reparatur, die nicht vom Kundendienst ausgeführt wurden;
Falls das Produkt kein werksseitiges Typenschild besitzt, siehe Kapitel 1.

Der Elektro-Rollstuhl, der in diesem Handbuch beschrieben und abgebildet ist, kann in Details von Ihrem eigenen Modell abweichen. Jedoch sind haben alle Anweisungen Gültigkeit, unabhängig davon, welche Details unterschiedlich sind. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an Gewicht, Größe oder anderen technischen Parametern, die in dieser Anleitung beschrieben sind, vorzunehmen. Alle Zeichnungen, Maße und Kapazitäten, die in diesem Handbuch genannt werden, sind annähernd und müssen nicht notwendigerweise mit den tatsächlichen Parametern übereinstimmen.

Warnung:
Excel kann nicht für eventuelle Folgen oder mittelbare Schäden gleich welcher Art haftbar gemacht werden. Die Garantie gilt nur für den angegebenen Zeitraum. Strukturelle Anpassungen am Rollstuhl lassen die Garantie erlöschen. Besuchen Sie www.vanosmedical.com für erweiterte Garantie- und Lieferbedingungen und eine Mailing-Liste von autorisierten Händlern.

10. WARTUNGS- UND INSTANDHALTUNGSPLAN

10.1 Allgemeine Wartungshinweise

Für eine optimale Lebensdauer sollten Sie Ihren Elektro-Rollstuhl in regelmäßigen Abständen von einem autorisierten Händler warten lassen. Ein schlecht gewarteter Elektro-Rollstuhl wird mehr technische Probleme verursachen, der Fahrkomfort wird niedriger sein und im schlimmsten Fall wird er außerhalb der Garantiedauer ausfallen.
Vorbeugende Wartung ist am wichtigsten und viele dieser Dinge können Sie selbst oder jemand in Ihrem Umfeld erledigen.

Nachfolgend geben wir Ihnen eine Liste der Wartungsmaßnahmen, die Sie selbst durchführen können.

<u>Wöchentlich</u>
Prüfen Sie den Reifendruck.

<u>Monatlich</u>
Überprüfen Sie die Polsterung auf Verschleiß und Abnutzung;
Überprüfen Sie die Freigängigkeit der Vorder- und Hinterräder und überprüfen Sie, ob die Räder reibungslos drehen können;
Funktion der Bremsen.

<u>Vierteljährlich</u>
Überprüfen Sie alle Schrauben und Muttern und ziehen Sie sie an, sofern es erforderlich ist;
Überprüfen Sie die Profiltiefe der Reifen auf Verschleiß.

Tipp
In Kapitel 7 finden Sie auch ausführliche Informationen zur Wartung Ihres elektrischen Rollstuhls.

Wir raten Ihnen ebenfalls, Ihren elektrischen Rollstuhl jährlich von einem autorisierten Händler checken zu lassen. Bitte beachten Sie, dass Ihr Händler die in Abschnitt 10.2 erwähnten Punkte überprüft.

10.2 Service-Checkliste

Für eine optimale Lebensdauer sollte Ihr elektrischer Rollstuhl regelmäßig von einem autorisierten Händler gewartet werden.

Wartungsintervall:	**Wartungsplan**								
Servicenummer	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Räder: Z.B. Reifenrand und Lagerverschleiß									
Reifen:									
Vorderradgabel: Z.B. Abnutzung prüfen, Einstellung der Kugelkopfachse									
Bremsen: Z.B. Einstellung, Rejustage, Abnutzung prüfen									
Fußablage: Z.B. Einstellung, Parallelität									
Rahmen: Z.B. Bruch, Schweißnähte, Kunststoffkomponenten									
Armlehne: Z.B. Befestigung, Starrheit									
Siegellack / Beschichtung / Chrom									
Sitzkissen									
Polsterung: Z.B. Riemen einstellen									
Befestigungsschrauben aller Komponenten									
Mechanische Teile: Z.B. Motor, Bremse									
Teflon-Behandlung aller beweglichen Teile									
Geprüft von (Initialen)									
Prüfdatum									

Stempel des Fachhändlers

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

In der Praxis variiert die Nutzungsintensität von Person zu Person. Es kann daher sein, dass der Rollstuhl in Ihrem Fall mehr oder weniger als einmal im Jahr gewartet werden muss.

Tipp

Wartung ist nicht mit Garantie identisch. Ihr Händler kann vom Wartungsintervall abweichen.

NOTIZEN:

Vertrieb durch:

Uniroll - Rollstühle und Rehabilitationsmittel
Vertrieb und Montage – GmbH
Daimlerstr. 12
D-76316 Malsch

Telefon 0 72 46 / 92 08 0
Telefax 0 72 46 / 92 08 88
Internet: http://www.uniroll.de
E-Mail: info@uniroll.de